



## REGIONE CALABRIA

Dipartimento N. 6 - Infrastrutture - Lavori Pubblici - Mobilita' Settore: Difesa del Suolo

### PROGETTO PER LA SALVAGUARDIA DEL LITORALE COSTIERO

#### II STRALCIO - CALOPEZZATI (CS)

C.U.P. J23B18000340001 - CIG 8181782C16 - Cod. Rendis 18IR980/G1

### PROGETTO DEFINITIVO

elaborato:

ANALISI DEI PREZZI

TAVOLA	<b>R26</b>
SCALA	----
DATA	MAR.22
FILE	R26_ANA_PREZ.doc
COORDINATE PROGETTO	0422/CE

**RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI (R.T.P.):**

DOTT. ING. ANTONIO DARRIGO

DOTT. ING. NICOLA RUSTICA

DOTT. ING. DOMENICO MANGANO

DOTT. ING. AGOSTINO LA ROSA

DOTT. ING. LEOPOLDO ROSSI

DOTT. ING. MANUELA BARBAGIOVANNI GASPARO

DOTT. ING. ALBERTO LO PRESTI

DOTT. ARCHEOL. TIZIANA FISICHELLA

DOTT. BIOL. SEBASTIANO CAPONE

DOTT. GEOL. PIERO MERK

c/o Sede legale: Studio D'Arrigo Via Gagini n.6 98122 Messina - Tel./Fax. 090364154 3356573963 - pec: antoniop.darrigo@ingpec.eu - mail: a.darrigo@tiscali.it

IL DIRIGENTE DEL SETTORE 6:

DOTT. ARCH. ORSOLA REILLO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

DOTT. GEOL. GIOVANNA CHIODO



**Regione Calabria**

*Dipartimento N. 6 - Infrastrutture - Lavori Pubblici - Mobilità*

*Settore: Difesa del Suolo*

\*\*\*\*\*

***PROGETTO PER LA SALVAGUARDIA DEL LITORALE COSTIERO***

***II STRALCIO – CALOPEZZATI (CS)***

*C.U.P. J23B18000340001 - CIG 8181782C16 - Cod. Rendis 18IR980/G1*

\*\*\*\*\*

**PROGETTO DEFINITIVO**

\*\*\*\*\*

**ANALISI DEI PREZZI**

\*\*\*\*\*

## A) MERCEDI

I sottoelencati prezzi sono comprensivi dei contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi. Le retribuzioni e costi orari della manodopera edile sono estratte da ANCE CALABRIA - Sezione di Reggio Calabria

A1 - Operaio Specializzato per ogni ora effettiva di lavoro (Euro trentuno/04)	€	31.04
A2 - Operaio Qualificato per ogni ora effettiva di lavoro (Euro ventotto/85)	€	28.85
A3 - Operaio Comune per ogni ora effettiva di lavoro (Euro venticinque /94)	€	25.94

## B) MATERIALI A PIE' D'OPERA

Nei prezzi dei materiali a piè d'opera è compresa ogni spesa per la fornitura dei materiali, il collaudo, il trasporto carico, scarico e quanto altro occorre per dare i materiali sul luogo dell'impiego. I prezzi sono stati tratti da analisi di mercato

## C) TRASPORTI

Nei prezzi dei trasporti sono comprese le quote di ammortamento, le spese di manutenzione ordinaria e straordinaria, carburante, lubrificante, pezzi di ricambio, periodi di inoperosità, nonché il personale necessario e quanto altro occorre per i mezzi sempre efficienti e pronti all'impiego, o a mezzo di indagini di mercato.

C1 - Autocarro	Euro	0.157 /q.le/km
C2 - Autocarro con cestello, compreso operatore	Euro	50.8 h
C3 - Autocarro tre assi 16 m <sup>3</sup> con autista	Euro	82.3 h

## D) NOLI

Nei prezzi dei noli è compresa ogni spesa per dare a piè d'opera i macchinari, comprese le quote di ammortamento, le spese di manutenzione ordinaria e straordinaria, pezzi di ricambio, energia elettrica, carburante, lubrificanti personale necessario al regolare funzionamento e quanto altro occorre per impiegare i mezzi in qualsiasi momento perfettamente funzionanti, o a mezzo di indagini di mercato.

D1 - Barca con operatore	Euro	700.000 /giorno
D2- Escavatore con operatore	Euro	98.500 h

-  
-  
-  
-

ANP01

Esecuzione di rilievo topo batimetrico prima dell'inizio dei lavori e dopo l'ultimazione dei lavori comprendente il litorale di Calopezzati comprensivo di nolo attrezzature, aiuto di concetto, nolo imbarcazione, restituzione dei dati, tutto da eseguirsi in contraddittorio con la Direzione dei Lavori.

DESCRIZIONE		U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
A	MANODOPERA					
	A1 Operaio Specializzato	ora	39.50	31.04	1,226.08	
	A3 Operaio Comune	ora	16.00	25.94	415.04	
TOTALE MANODOPERA						€ 1,641.12
B	MATERIALI					
	TOTALE MATERIALI					
C	TRASPORTI					
	TOTALE TRASPORTI					
D	MEZZI D'OPERA					
	D1 Barca con operatore	giorno	2.00	700.00	1,400.00	
TOTALE MEZZI D'OPERA						€ 1,400.00
TOTALE COSTI						€ 3,041.12
E	SPESE GENERALI	%	15.00		456.17	
	TOTALE SPESE GENERALI					
TOTALE (A+B+C+D+E)						€ 3,497.29

F	UTILE	%	10		349.73	
	TOTALE UTILE					
INCIDENZA MANODOPERA						% 53.96%
PREZZO DI APPLICAZIONE						€/cad. € 3,847.02
SOVRAPREZZO PER ISOLE MINORI (%)						0.00 € 0.00
PREZZO DI APPLICAZIONE CON SOVRAPREZZO						€/cad. € 3,847.02
PREZZO DI APPLICAZIONE CON ARROTONDAMENTO						€/cad. € 3,847.53

## ANP02

Ripascimento artificiale di natura silicea calcarea o altra natura composto da sabbia grossa e sabbia media (secondo la classificazione ASCE) secondo le prescrizioni dettate dalla DL e dai pareri espressi dagli organi competenti. Il prezzo è stabilito per mc di materiale posto in opera (indipendentemente dalla quantità di materiale trattato come riportato nei punti successivi) valutato secondo le sagome di progetto o tramite misura diretta previo sversamento o come riportato dal capitolato speciale di appalto. Il prelievo dovrà avvenire dal greto dei fiumi indicati dalla DL (a qualsiasi distanza dal luogo di deposito) e il materiale dovrà essere lavorato, vagliato, lavato, grigliato in modo tale da ottenere la pezzatura indicata tramite D50 imposta dalla DL. Nel prezzo è compreso la lavorazione del materiale e tutto quanto occorre per l'ottenimento della pezzatura idonea, il tiro in alto il trasporto dai punti di prelievo a quelli di destinazione lo sversamento, lo spandimento, il ritorno a vuoto, la regolarizzazione dei profili e le piste di cantiere necessarie per il prelievo e lo sversamento nonché il ripristino dei luoghi a fine lavorazione e tutto quanto occorre per ottemperare alle prescrizione imposte dagli organi competenti, tutto incluso nulla escluso. Il ripascimento è fornito in opera entro e fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza da l.m.m. per la formazione di arenile, secondo profilo di progetto o indicato dalla D.L..

DESCRIZIONE		U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
A	MANODOPERA					
	A3 Operaio Comune	ora	200.00	25.94	5,188.00	
TOTALE MANODOPERA						€ 5,188.00
B	MATERIALI					
	TOTALE MATERIALI					
C	TRASPORTI					
	C3 - Autocarro tre assi 16 m <sup>3</sup> con autista	h	831.00	82.30	68,391.30	
TOTALE TRASPORTI						€ 68,391.30
D	MEZZI D'OPERA					
	D2- Escavatore con operatore	h	1,500.00	98.50	147,750.00	
TOTALE MEZZI D'OPERA						€ 147,750.00
TOTALE COSTI						€ 221,329.30
E	SPESE GENERALI	%	15.00		33,199.40	
	TOTALE SPESE GENERALI					
TOTALE (A+B+C+D+E)						€ 254,528.70

F	UTILE	%	10		25,452.87	
	TOTALE UTILE					
INCIDENZA MANODOPERA						% 2.34%
PREZZO DI APPLICAZIONE (su 20000 mc)					€/corpo	€ 279,981.56
SOVRAPREZZO PER ISOLE MINORI (%)					0.00	€ 0.00
PREZZO DI APPLICAZIONE CON SOVRAPREZZO					€/corpo	€ 279,981.56
PREZZO DI APPLICAZIONE CON ARROTONDAMENTO					€/mc	€ 14.00